

21.10.2020 warsztaty wiedzy klasa 7

Wpływ człowieka na sytuację Ziemi.

Moi Drodzy!

Dziś trochę informacji o tym, jaki wpływ my, ludzie, mamy na to, co dzieje się z Ziemią. Nie jest to dla Was nowy temat. Mówi się o tym w mediach, uczyliście się też o tym na lekcjach przyrody, później biologii. Jestem jednak przekonana, że tej wiedzy nigdy nie będziecie mieli za wiele. Liczę na to, że wyrosiecie na ludzi, którzy będą czuli odpowiedzialność za to, co dzieje się z Ziemią.

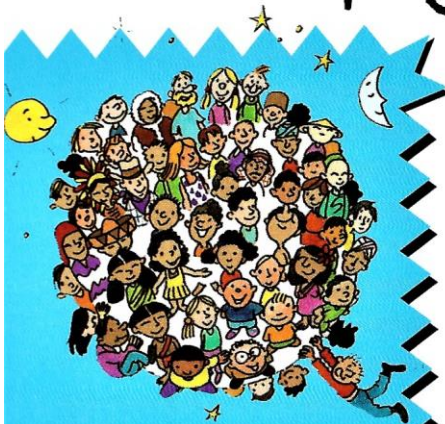
Informacje, które dla Was przygotowałam, są bardzo interesujące i podane w łatwej do zrozumienia formie. Znajdziecie tu odpowiedzi na wiele pytań:

- Dlaczego człowiek to ekologiczny wyjątek?
- Jak człowiek współczesny igra z ogniem?
- Dlaczego zbyt duża liczba ludności stanowi problem?
- Dlaczego miasta rosną jak grzyby po deszczu?
- Dlaczego człowiek robi z Ziemi śmietnik?

Przeczytajcie. Jestem ciekawa Waszych przemyśleń. Mam nadzieję, że za tydzień będziemy mogli sobie o nich porozmawiać w szkole.

Urszula Dąbrowska-Cychol

wpływ człowieka



Ludzkość potrzebowała milionów lat, by w 1800 roku osiągnąć liczebność miliarda osobników i tylko 120 lat, by w 1920 roku przekroczyć drugi miliard, a potem 15 lat na przejście od 3 do 4 miliardów i 11 lat z 5 do 6 miliardów.

Tę niewiarygodną eksplozję uwarunkowały postępy medycyny, przemysłu i rolnictwa. Człowiek nauczył się czerpać z zasobów przyrody. Niestety, zachwiał jej równowagę, zaburzając główne cykle życia.

dlaczego człowiek to ekologiczny wyjątek?

Na początku człowiek żył ze zbieractwa. Wraz z wynalezieniem narzędzi i odkryciem ognia zaczął polować i żywić się mięsem zwierząt. Gdy wymyślił uprawę i hodowlę, mógł samodzielnie produkować żywność. Wyzbył się ograniczeń łańcucha pokarmowego, co uczyniło go ekologicznie różnym od innych gatunków.



jak człowiek współczesny igra z ogniem?

W XIX wieku nastąpiło ważne wydarzenie: rewolucja przemysłowa. Człowiek zaczął wydobywać z ziemi bryły kamienne bogate w węgiel. Później

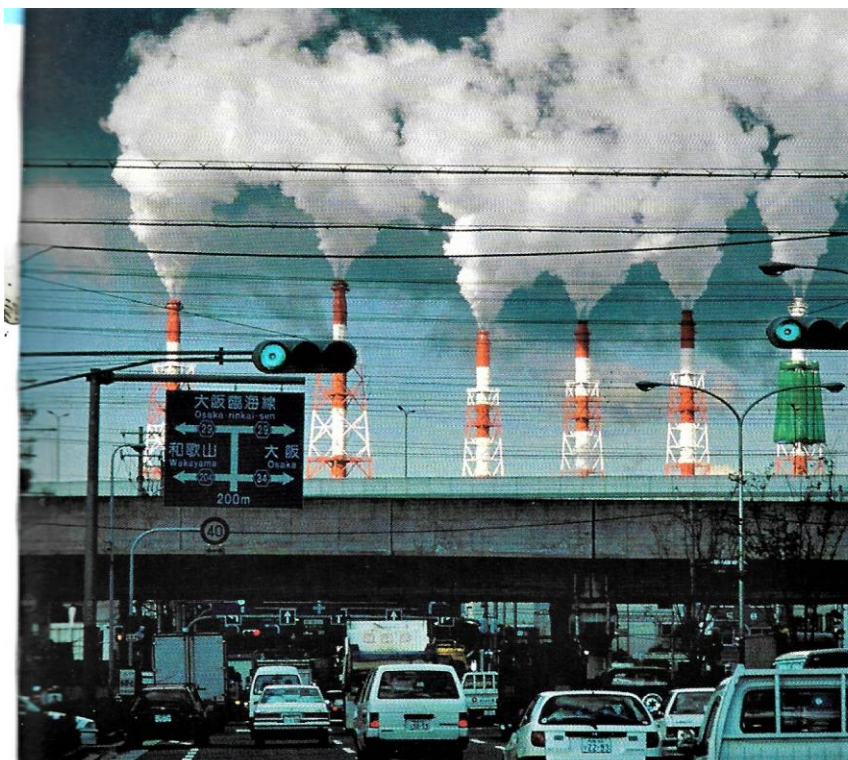
odkrył ropę naftową. Spalając węgiel i ropę naftową, człowiek emituje do atmosfery dwutlenek węgla i zaburza równowagę naturalnego cyklu.



dlaczego zbyt duża liczba ludności stanowi problem?

Im większa liczba ludności, tym więcej osób do wykarmienia, no i więcej marnotrawstwa! Trzeba więc coraz szybciej uprawiać coraz więcej pól, nawet za cenę karczowania lasów i wysiewania zbyt wielu nawozów azotowych. Jednak używany w nadmiarze azot może zniszczyć uprawy i zatruć wodę, pozbawiając nas zasobów naturalnych.





Człowiek współczesny ponosi odpowiedzialność za emitowane zanieczyszczenia – aby ratować naszą planetę, próbuje zmniejszyć ich ilość.



Dlaczego miasta rosną jak grzyby po deszczu? W wyniku rewolucji przemysłowej w miastach przybyło fabryk, biur, banków itd. Rozwijają się

w szybkim tempie, a liczba ich mieszkańców na całym świecie rośnie o 170 000 dziennie. Miasta wchłaniają okoliczne wsie, produkują zanieczyszczenia, takie jak dymy, kurz, śmieci, i mają ogromne zapotrzebowanie na wodę i energię, które w dużej części marnotrawią.

Dlaczego człowiek robi z Ziemi śmietnik?

Dzięki postępowi nauki człowiekowi udało się wyprodukować nowe tworzywa, takie jak plastik, czy też produkty syntetyczne, takie jak środki owadobójcze. Kłopot w tym, że produktów tych nie trawią małe stworzenia przetwarzające odpady. Dlatego nazywa się je produktami nieprzyjaznymi dla środowiska. Ich liczba rośnie i nie wiadomo, co z nimi robić!



NIE DO WIARY!

- Żeby mieć światło i ogrzewanie, ubranie i jedzenie i żeby żyć, współczesny człowiek potrzebuje 70 razy więcej energii niż człowiek prehistoryczny!

